

ACEITE VEGETAL ALMENDRA DULCE REFINADO
Refined Natural Sweet Almond Oil

Name of product: Refined Natural Sweet Almond Oil
Name: ACEITE VEGETAL ALMENDRA DULCE REFINADO
INCI name: Sweet Almond oil
Production: Refined
CAS: 8007-69-0
Batch number: A00000272/23
Production date: 02/2023
Retest: 2/2026

Chemical and Physical Properties

	Result	Method	Technique
Acidity	0,29 ^º (0,25 – 0,75) 57	mg KOH/g	volumetry
Peroxide index	Max.5	PNT-Peroxide Index	volumetry
Ether impurities	0,01%	PNT Petroleum ether	gravimetry
Petroleum	(0,0 - 0,3 %)	impurities	
Density	0,94 (0,88 – 0,95) g/ml	PNT-Density	pycnometry

Determinaciones	Resultados	Metodología
Ácidos grasos monoinsaturados	31,4 g/100g	Cálculo matemático
Ácidos grasos poliinsaturados	49,2 g/100g	Cálculo matemático
Ácidos grasos saturados	15,51 g/100g	Cálculo matemático
Ácidos grasos trans	< 0,0100 g/100g	Cálculo matemático
Grasa bruta	96,1 g/100g	Shoxlet

Composición en ácidos grasos	Límites	Resultado
Ácido butírico (C4:0)	No existen datos	< 0,0100 %
Ácido caproico (C6:0)	No existen datos	< 0,0100 %
Ácido caprílico (C8:0)	No existen datos	< 0,0100 %
Ácido cáprico (C10:0)	No existen datos	< 0,0100 %
Ácido láurico (C12:0)	No existen datos	< 0,0100 %
Ácido mirístico (C14:0)	No existen datos	0,087 %
Ácido palmítico (C16:0)	2 - 15 %	11,12 %
Ácido palmitoléico (C16:1n7)	0 - 5 %	0,161 %
Ácido esteárico (C18:0)	1 - 5 %	3,34 %
Ácido cis-oléico (C18:1n9c (w-9))	30 - 78 %	31,0 %
Ácido linoléico (C18:2n6c (w-6))	10 - 50 %	44,2 %
Ácido linolénico (C18:3)	< 6 %	4,77 %
Ácido araquídico (C20:0)	No existen datos	< 0,0100 %
Ácido araquidónico (C20:4n6 (w-6))	No existen datos	< 0,0100 %
Ácido erúxico (C22:1n9 (w-9))	No existen datos	< 0,0100 %
Ácido lignocérico (C24:0)	No existen datos	0,134 %
Ácido nervónico (C24:2 (w-9))	No existen datos	< 0,0100 %